



A festék rendszer



Mipa OC Keverőrendszer

OC

A sikeres autófényezés

mipa

Felelősségvállalás a Mipa OC rendszerrel: Felelős gazdálkodás a Blauen Planeten Erde

A Föld életteret jelent minden ember számára. A készletei korlátozottak, egyensúlya törekeny és érzékeny. A jelenlegi generáció legfontosabb feladata éppen ezért, a felelős gazdálkodás és az emberiség, valamint a természetes és mesterséges környezetet megőrzése. Utódaink életfeltételeinek alapját az erőforrások védelme teremheti meg.

A Mipa OC járműfényezési rendszer ennek szellemében került kifejlesztésre. Nincs még egy olyan rendszer, ahol a **fényezett eszközök ilyen hatékony védelmet** kapnak. Idő- és anyagtakarékos, a rendkívül alacsony oldószer- és károsanyag tartalma jobban kíméli a felhasználót, az energiaforrásokat és a környezetet, mint a Medium-Solid technológiára épülő rendszerek. Az alapanyagok csekély száma, valamint a színkereső **Mipa Szín Rendszer** a Mipa OC rendszer további előremutató fejlesztései.

A **jövő lakkrendszere már ma** elérhető.

Rendkívüli anyaghatékonyság

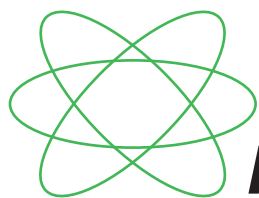
Felelősségvállalás a Mipa OC rendszerrel: A

még több lehetőség



Mipa OC rendszer **High-Solid minőségű** 2K-akril festékekből álló rendszer, mely kevesebb, mint 25 alapszintet tartalmaz. Ezek a magas koncentrátumú festékek további lehetőségeket rejtnek magukban. Más szintelen kötőanyagokkal használva további festékminőségek alapjául szolgálnak.

Mindenegyes Mipa kötőanyag **egy új festékrendszert** hoz létre a teljes színskála lefedésével. Minden színárnyalat kikeverhető alacsonyabb szárazanyag tartalom mellett 2K-akril, valamint a kétrétegű minőségben.



Kiváló festékminőség + alacsonyabb felhasználás

Mipa OC rendszer **kevesebb mint 25 keverőfestéke** alkalmas a szolid színek teljes színiskálájának lefedésére. Mindez más termékek alkalmazása nélkül érhető el, így a készletezés minimálisra csökkenthető.

A High-Solid minőségű keverőfestékek **VOC tartalma < 420 g/l** és **100 %-kal magasabb a pigment tartalmuk** mint más rendszereknek. Kiváló takaróképesége következtében még a problémás színek is 1 - 1 ½ fújás menetben felvihetők. Így egy személyautó teljes festéséhez maximum 1 liter festék elegendő a standard keverési szabályok és 2:1 arányú Mipa 2K-edző alkalmazása mellett. A hígító alkalmazása (5% alatt csak a megfelelő viszkozitás beállításához szükséges). Jelentősen lecsökken a teljes anyagfelhasználás. A progresszív száradási menet rendkívül sima, tökéletes fényű felületet eredményez. Nem egészen 25 perces kamrás szárítást követően karcálló felületet kapunk, így a kamraidó minimálisra csökkenthető.

A **Mipa OC festékfelületek** foltosodás-mentesek és az időjárási tényezőkkel szemben rendkívül ellenállóak. A rendkívül magas szárazanyag tartalom, az első osztályú pigmentek és más **csúcsmínőségű alapanyagok** átlagon felüli ellenálló képességet és kemény festék felületet eredményeznek. Mindeközben a festék megőrzi **kiváló rugalmasságát**.



festékrendszerek jövő generációja

Az emberiség és a természet megéri a gondoskodást



A világ népességének növekedése és az iparosodás fenyegeti a Föld természetes életfeltételeit. Számos országban **szigorú környezetvédelmi előírások** születtek, melyek kötelezik a festékgyártókat és a felhasználókat a károsanyag kibocsátás csökkentésére. A Mipa OC rendszere **már jóval az európai** oldószer-törvény hatálya lépését megelőzően teljesítette az előírt 420 g/liter VOC határértéket. A festékek a törvényileg előírtól sokkal kevesebb oldószer-tartalmaznak, ami az alkalmazás feltételeihez igazodva az edzők és más kiegészítő anyagok kombinálásával történő felhasználást is lehetővé teszik. A **kiváló takaróképeség** csökkenti a fújás menetek számát.

Ez, valamint az alacsony hígító szükséglet, a minimálisra csökkenti az oldószeranyagot. A keverőfestékek nem tartalmaznak ólommentes pigmenteket, aromás hidrogén-karbonátokat, nehézfémeket és szilikont. A rövid munka- és száradási idő továbbá csökkenti a fényezőkamra energiaszükségletét. A Mipa OC rendszer hozzájárul a környezet hatékony védelméhez. Minden felhasználó számára elérhető, akik előnyeit maguk is élvezhetik.

Gyors út a jövőbe

• A Mipa OC festék rendszer a legmagasabb technológiájú. Egyszerű és megbízható minden felhasználó számára! A minőségi előnyök magukért beszélnek

- teljes színlefedés professzionális és innovatív színdokumentációval
- egyszerű színkeresés a Mipa Szín Rendszerben vagy a MipaMix SSP rendszerben, ahol a pontosság a régebbi vagy kopott színek esetén is biztosított
- Lack-in-Lack rendszer, a legmagasabb minőségű festékekkel optimális alkalmazás és fény
- optimalizált takaróképeség, kötőanyag hozzáadásakor is rövidebb száradási idő
- magas ellenállóképesség és keménység
- jelentősen csökkentett oldószertartalom a felhasználókért és a környezetért

A magas minőség a pénzügyi oldalon is megmutatkozik

- akár 50 % feletti anyagmegtakarítás
- minimális hígító igény
- jelentős időmegtakarítás a fényezés és a szárítás során
- a színek folyamatos frissítése, optimális színazonosság
- alacsonyabb raktárállomány, gyorsan cserélődő készletek
- szélesebb piaci lehetőségek, kedvezőbb árú rendszerek vagy ipari minőségek komplett színskálával

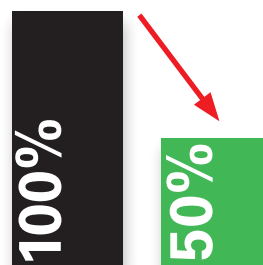
Gyors út a jövőbe:

Minőség kompromisszumok nélkül

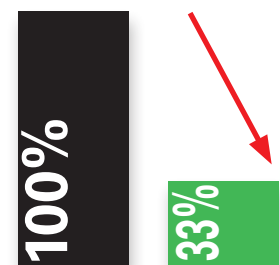
- 50 % anyagmegtakarítás a Mipa OC rendszerrel szemben más MS-festék rendszerekkel. Használja már ma, és felejtse el régi rendszerét!

Más MS rendszerekhez képest a Mipa OC rendszer használatával az oldószertartalom kibocsátás **33 %-ra csökkenthető.**

ANYAGMEGTAKARÍTÁS



OLDÓSZERTARTALOM KIBOCSÁTÁS



■ = más MS-festék rendszerek

■ = Mipa OC rendszer

Uni-fényezés egész világa

● ● ● ● ● Nem csak egyszerűen High-Solid

A Mipa OC HS minőségű keverőfesték koncentrátumok (VOC < 420 g/liter) kötőanyag hozzáadása nélkül kiváló minőségű 2K-fedőfestékek. Ezzel egyidejűleg a **Mipa OC keverőrendszer** egy multi komponens rendszer alapját képezi. A kötőanyagok hozzáadásával a minőség a festék ára megváltoztathatók, valamint a technikai vagy gazdasági követelményekhez igazíthatók. Mindenesyeg kötőanyag **egy új keverőrendszert** jelent, melyben a teljes színskála elérhető.

NAGYOBB RUGALMASSÁG A MIPA KÖTŐANYAGOKKAL:

A Mipa OC keverőfestékek a Mipa kötőanyagok hozzáadásával különböző minőségek előállítására alkalmas – a felhasználói igényekhez igazodva.

OC festék koncentrátum	OC festék koncentrátum	OC festék koncentrátum	OC festék koncentrátum	OC festék koncentrátum
	AC kötőanyag	PUR kötőanyag	TC kötőanyag	NC kötőanyag
2K-HS Akril- fedőfesték VOC < 420 g/ltr.	2K-MS Akril- fedőfesték VOC < 480 g/ltr.	2K-Akril- fedőfesték VOC < 520 g/ltr.	kétrétegű uni fedőfesték	Nitroakril fedőfesték

A Mipa OC előnyei

A Mipa kötőanyagok a Mipa OC keverőrendszer **szélesebb körű felhasználását** teszik lehetővé. Így az AC és PUR Mipa kötőanyagokkal kedvező árú, MS minőségű 2K-akril fedőfestéket állíthatunk elő a személy- és tehergépjármű fényezés számára. A TC Mipa kötőanyag segítségével kétrétegű festéket keverhetünk. Az NC kötőanyag egy egykomponensű, nitro-akril bázisú fedőfestéket eredményez, mely a járművek és gépek egyszerű fényezésére alkalmas.

A **Mipa kötőanyagok használata** mindössze egy lehetőség. A kívánt feladathoz és a felhasználói igényekhez igazítható. Alkalmazásuk esetén a számítógépes keverőprogram megadja a szükséges mennyiséget. Ugyanígy megtalálhatók a rendszerben matt és strukturált felülethez szükséges adalékok. A Mipa OC rendszerrel a meglévő keverőrendszer **tetszés szerint tovább bővíthető**. Bármely Mipa kötőanyag rendszerhez illesztése egy új, teljes festékrendszert eredményez.



Magabiztos színválasztás

A színárnyalat keresése a gépjárműfényezés fekete dobozában számított a múltban, melyet a felhasználók nem tudtak megkerülni. A járművek színe, a színkártya és a receptúra csak ritkán egyeztek meg, hiszen a festék a környezeti hatásokra változik vagy egyszerűen túl sok variáció lehetséges fel a piacon. A **nagyszámú lehetőségek** kezelésére, a kereskedőknek és fényezőknek a tényleges színek mellett különböző változatú kártyákat kellett tartaniuk.

A **Mipa Szín Rendszer** megoldást kínál erre a problémára és biztosítja a tökéletes színkeresést. A professzionális rendszer a színárnyalatokat nem autómárka, hanem színcsoportok szerint rendszerezi. A megjelenített színek közötti különbségeket az emberi szem sokszor nem is képes érzékelni. Éppen ezért a színárnyalatok a következő rendszert követik:

M I P A C O L O R S Y S T E M



M I P A S Z Í N R E N D S Z E R K Ó D
0 - 3 - 01690 - 500

Alap
rendszer

RAL színekkel
analóg színszám

Színcsoport

Rendszerezett árnyalatok: Biztonságos

Precíz színmérés közvetlenül a gépjárművön

A Mipa Szín Rendszer kiegészíthető a **Mipamix SSP** spektrométerrel, mely minden felhasználó számára elérhető. A legmodernebb mérési technikának köszönhetően a járművek a receptúrák kifogyhatatlan tárházát jelentik.



Egyszerű színeresés

A felhasználók számára többféleképpen is kereshetnek:

- 1** A járművön lévő színnel hasonlítsuk össze a **rendszer színcsoportjaiban** található kártyákat. Ha megtaláltuk a megfelelő színt, a MipaMix szoftver a klaviatúrán vagy vonalkód leolvasón keresztül megadja a Mipa Szín Rendszer színkódját (pl.: O-3 -). A hibátlanul kikevert receptúra pontosan illeszkedik a színkártya színéhez.
- 2** Mint korábban, a receptúra színkód (pl.: VWL 90 E) vagy a szín neve (pl.: „arktiszfehér”) neve alapján is kikereshető. **Egy vagy több receptúra** közül választhatunk, a teljes biztonság érdekében azonban érdemes a színkeverés előtt más, hasonló receptúrákkal is összevetni, hogy például a környezeti hatások okozta színeltéréseket is kiküszöbölhessük.
- 3** A hordozható MipaMix SSP spektrométer a színt **közvetlenül a gépjárművön** méri be. A megfelelő Mipa Szín Rendszer színkódok kikereshetők a számítógépben. Az MipaMix SSP adatbankban közel hússzor több színlehetőség van, mint más színrendszerekben.

színválasztás a Mipa OC rendszerrel

A legmodernebb technika kivédi a színreklamációkat



A **legmodernebb technika** és a felhasználóbarát segédeszközök a színeresést, mely a sikeres fényezés alapja, egyszerűvé és biztonságossá teszi. Természetesen a színrendszer rendszeres szoftver és hardver kiegészítése és kezelése ajánlott.

A frissítések között a legújabb receptúrák online is elérhetők. A **Mipa Szín Rendszer** és a MipaMix SSP a frissítések között is lehetővé teszi a teljesen új vagy egzotikus színárnyalatok elérését. Így színkeverő rendszere mindig a legjobb formában lehet, **hatékony segítséget jelent színereséskor** és elkerülhető a színreklamáció.



A sikeres autófényezés



Mipa Hungária Kft. · H-8000 Székesfehérvár Zsurló u. 2 · Tel.: +3622/514510 · Fax.: +3622/514517
info@mipahungaria.hu · www.mipahungaria.hu

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +498703/922-0 · Fax: +498703/922-100
mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com